

SPOJ Problem Set ()

2598. Kabalistyczny zapis daty

Problem code: JZAPKAB

Istnieje bardzo łatwy sposób zapisu daty. Ten typowo barokowy pomysł nawiązywał do kabały, w której literom hebrajskim przypisane były liczby. W tym wypadku litery alfabetu łacińskiego odpowiadały następującym liczbom:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
20	30	40	50	60	70	80	90	100	200
X	Y	Z							
300	400	500							

Datę oblicza się sumując wszystkie liczby odpowiadające kolejnym literom tekstu. Zapis stosowano w drukach i rękopisach. W przypadku druków najczęściej podawano pod poszczególnymi słowami sumę liczb ich liter. Autorzy trudzili się nad stworzeniem tekstu, z którego daje się odczytać datę.

Input

Na wejściu podany jest wyraz, pisany małymi literami (używając wyłącznie liter podanych powyżej). Wyraz nie większy niż 25 znaków.

Output

Na wyjściu podany jest rok w postaci liczby naturalnej, który zapisałeś za pomocą wyrazu (czyli sumy każdej z liczb).

Example 1

Input :
info

Output :
105

Example 2

Input :
miska

Output :
140

Added by: Jarosław Drzeżdżon
Date: 2008-03-31
Time limit: 1s
Source limit: 50000B
Languages: All